Inhalt.

Seite

Svedberg, The und **Inga-Britta Erikson.** Abbau des Ovalbumin-Moleküls durch Papain. (Vorläufige Mitteilung.) 1

Karrer, P., H. Salomon, R. Morf und **K. Schöpp.** Zur Kenntnis des antiskorbutischen Vitamins (Vitamin C, Ascorbinsäure) 4

Sørensen, S. P. L. und **Margrethe Sørensen.** Über die Löslichkeit und Dissoziationstendenz des Kohlenoxyd-Hämoglobins in Ammoniumsulfatlösungen 16

Thunberg, T. Zur Kenntnis der Spezifität der Dehydrogenasen . . 48

Harden, Arthur. Über die Beschleunigung der Gärung durch Hefepräparate durch Zusatz von Arseniat 65

Baudisch, Oskar. γ-Eisen-3-oxyd und γ-Eisen-3-oxydhydrat 69

Bertrand, Gabriel. Über Farbenänderungen der Pilze an der Luft. Untersuchungen über Boletus strobilaceus Scop. 76

Przylęcki, St. J. von. Über synthetische Nucleoproteide. XVI. Teil der Untersuchungen über die Bindung der Biokolloide 79

Willaman, J. J., E. W. Clark und **O. B. Hager.** Messung des Verflüssigungsvermögens von Diastase 94

Zondek, Bernhard, Helmuth Scheibler und **Walter Krabbe.** Zur Reindarstellung des gonadotropen Hormons (Prolan) 102

Virtanen, Artturi I., Synnöve von Hausen und **H. Karström.** Untersuchungen über die Leguminose-Bakterien und -Pflanzen. XII. Mitteilung: Die Ausnutzung der aus den Wurzelknöllchen der Leguminosen herausdiffundierten Stickstoffverbindungen durch Nichtleguminosen 106

Myrbäck, Karl und **Henry Larsson.** Über die Wirkungsweise des Eulerschen Z-Faktors 118

Holmbergh, Oskar. Über die Adsorption von α-Amylase aus Malz an Stärke 134

Fink, Hermann und **Emil Berwald.** Über die Umwandlung des Cytochromspektrums in Bierhefen 141

Josephson, Karl und **Stig Proffe.** Zur Kenntnis synthetischer Hexosephosphorsäureester. II. 147

Hommerberg, Claes. Über Mg-Aktivierung von tierischen Phosphatasen bei geringen Enzymkonzentrationen. I. 154

Myrbäck, Karl und **Signe Myrbäck.** Über Gersten- und Malzamylase 158

Erdtman, Holger. Dehydrierungen in der Coniferylreihe. (I). Dehydro-di-eugenol und Dehydrodiisoeugenol 172

Hedelius †, Einar und **Erik Reinius.** Untersuchungen über hochmolekulare Elektrolyte 181

Klussmann, E. und **P. E. Simola.** Zur Bestimmung der A-Vitaminwirkung mittels der Kolpokeratosemethodik 194

Nilsson, Ragnar. Einige Betrachtungen über den glykolytischen Kohlenhydratabbau 198

Brunius, Edvard. Über die Adsorption und Elution des Forssmanschen heterogenetischen Antigens 207

Hellström, Harry und **Dagmar Burström.** Über das Komponentenverhältnis des Chlorophylls in chlorophylldefekten Mutanten . . . 221

Seite

Simola, P. E. und **E. Brunius.** Vitamine und Immunität. Über Komplementgehalt und Immunhämolysinbildung bei A- und C-Avitaminose 228

Rydbom, Margareta. Versuche über Wachstumswirkung von Xanthophyll 239

Philipson, Tore. Beobachtungen über Hefezuwachs 244

Virtanen, Artturi I. Über die Konservierung der Vitamine im Viehfutter 251

Runnström, John. Zur Kenntnis der Stoffwechselvorgänge bei der Entwicklungserregung des Seeigeleies 257

Franke, Wilhelm. Zur Energetik von Dehydrierungsreaktionen biologischen Interesses 280

Willstaedt, Harry. Über den roten Farbstoff der Hummernschalen . 301

Sym, Ernst A. Über die Esterasewirkung. III. 304

Lundborg, Martin. Über den Gehalt an A-Vitamin in Kuhblut und Ochsenblut 325

Auhagen, Ernst. Über Co-Carboxylase. Reinigungsversuche und Vorkommen in tierischen Organen 330

Morávek, Vladimír. Über die anorganischen Elemente im malignen Gewebe (Rous-Sarkom der Hühner) 340

Zeile, Karl. Über die Bestimmung von Diffusionskoeffizienten hochmolekularer Körper und über einige Beobachtungen bei der Diffusion von Katalase 347

Waldschmidt-Leitz, Ernst und **Franz Köhler.** Zur Spezifität der Nierenphosphatase 360

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Über Vergärung von Methylglyoxal 365

Meyerhof, O., Ch. L. Gemmill und **G. Benetato.** Über den isometrischen Koeffizienten des Sauerstoffs normaler und jodessigsäure-vergifteter Muskeln 371

Przyłęcki, St. J. v. und **M. Z. Grynberg.** Untersuchungen über die Bindung der Biokolloide. XV. Mitteilung: Eiweiß und Nuclein sowie dessen Abbauprodukte 389

Büttner, Gerhard. Über die Bindung organischer Basen an Proteine. I. 401
— Über die Bindung organischer Basen an Proteine. II. Mitteilung: Die Peptisation des Caseins durch Adrenalinbase 414

Ohle, Waldemar. Chemisch-stratigraphische Untersuchungen der Sedimentmetamorphose eines Waldsees 420

Kapeller-Adler, Regine und **Edith Lauda.** Über ätherlösliche Säuren im Harn bei verschiedener Ernährung 429

Jurišić, P. J. Untersuchungen zur physikalischen Chemie der Resorption. IV. 449

Rappaport, Fr. und **Fr. Gottdenker.** Eine Apparatur zur Bestimmung des Sauerstoffverbrauches von Kleintieren 460

Rappaport, Fr. und **R. Klapholz.** Eine titrimetrische Cholesterinbestimmungsmethode. I. Mitteilung: In reinen Lösungen 467

Sjollema, B. und **L. Seekles.** Die neuromuskuläre Reizbarkeit in Beziehung zur Biochemie der Minerale. I. Mitteilung: Der Einfluß einer Änderung des Ca/P-Verhältnisses in der Nahrung 471

Rona, P. und **E. Chain.** Zur Konfigurationsspezifität der estersynthetisierenden Fermente 480

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über das gelbe Oxydationsferment. V. 496

Autorenverzeichnis 499